

General Characteristics

Plastic case
Electric class protection III
Use with SELV circuits
Protection degree IP20
AWG24 PVC cables, lenght 250mm



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Classe elettrica di protezione III
Da utilizzare con circuiti SELV
Grado di protezione IP20
Cavi AWG24 PVC, lunghezza 250mm

Technical Features

Input voltage range 12-24Vdc
Constant current output 350mA (NANOCONV35)
Constant current output 500mA (NANOCONV50)
Constant current output 700mA (NANOCONV70)
Dimmable 2-wire signal line directly modulated Vin + and - input (PWM)
Maximum frequency of the input voltage PWM: 500Hz
- open circuit protection (OCP)
- protection against reversed polarity (RPP)
- short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta -10°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc 70°C



Caratteristiche Tecniche

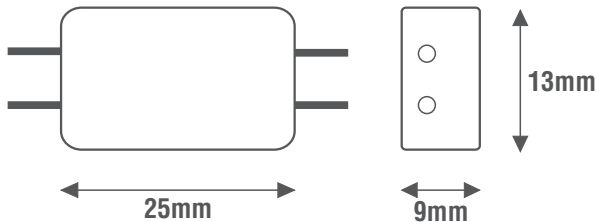
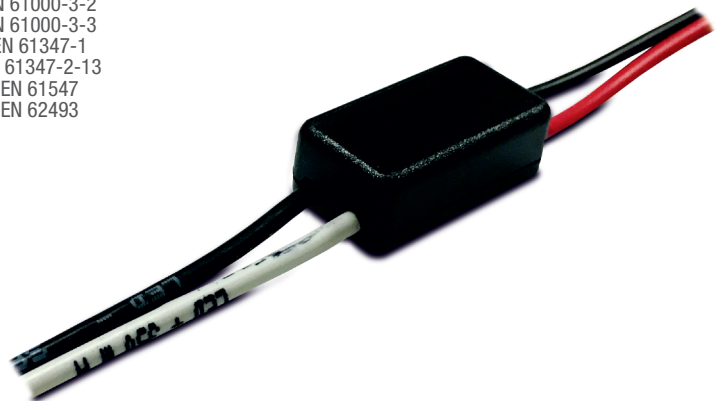
Tensione di ingresso 12-24Vdc
Corrente di uscita costante 350mA (NANOCONV35)
Corrente di uscita costante 500mA (NANOCONV50)
Corrente di uscita costante 700mA (NANOCONV70)
Dimmerabili a due fili con segnale Vin modulato direttamente su linea + e - di ingresso (PWM)
Frequenza massima della tensione in ingresso PWM: 500Hz
- protezione al circuito aperto (OCP)
- protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
- protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -10°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc 70°C

Reference Standards



Norme di Riferimento

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493



Wiring diagrams



Schema elettrico

N° LED collegabili in base alla tensione di ingresso
N° LED connected according to input voltage

Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	N°LED @350mA	N°LED @500mA	N°LED @700mA
12	1÷3	1÷3	1÷2/3
24	1÷6	1÷6	1÷5/6



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vdc)	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Potenza di uscita Output power (W)		Corrente di uscita Output current (mA)	Rendimento Efficiency (%)	Peso Weight (g)
			@12Vdc	@24Vdc			
NANOCONV35	12-24	9-21	4,2	8,4	350	95	20
NANOCONV50			6	12	500		
NANOCONV70			8,4	16,8	700		

